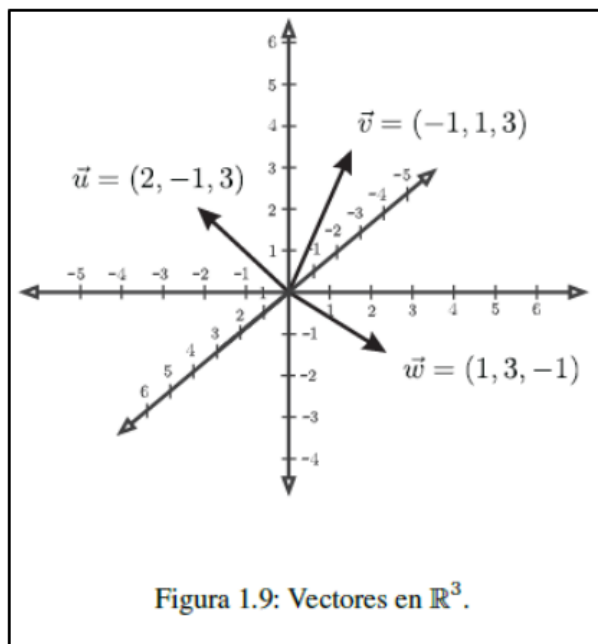


Vectores

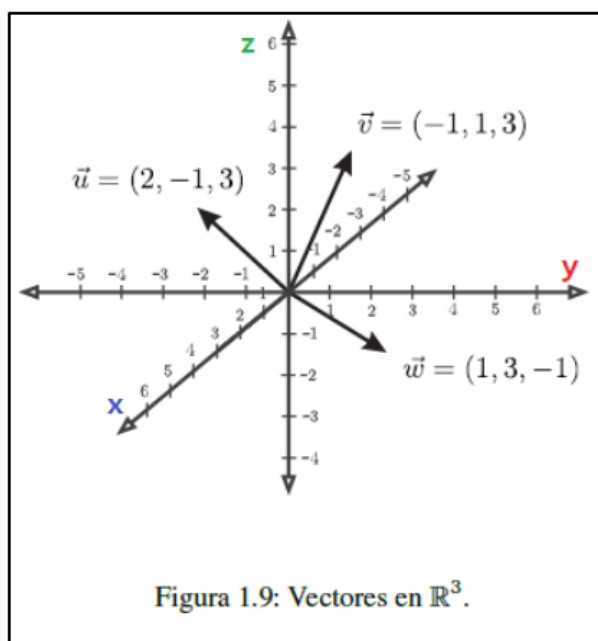
UNIDAD 1

FE DE ERRATAS

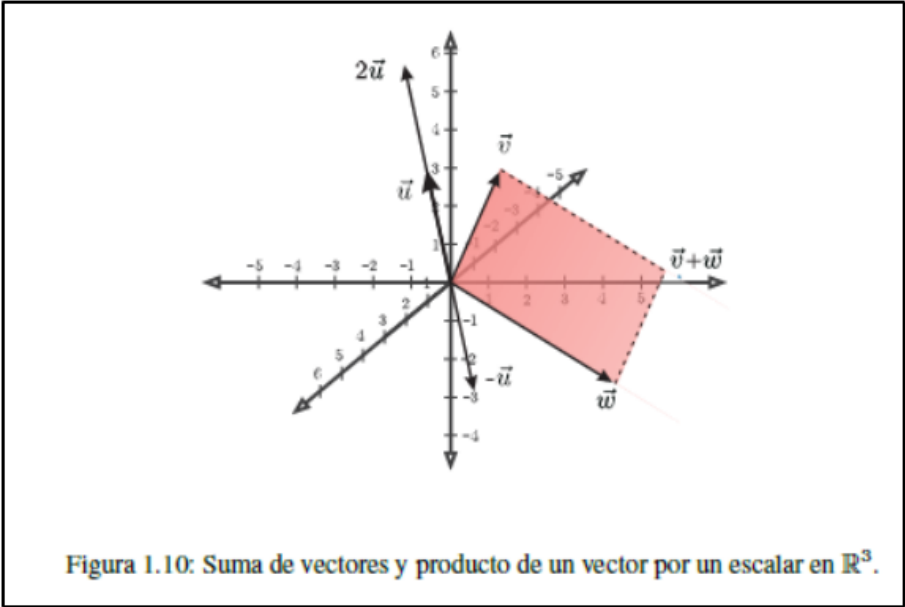
Errata 1. Pág. 30



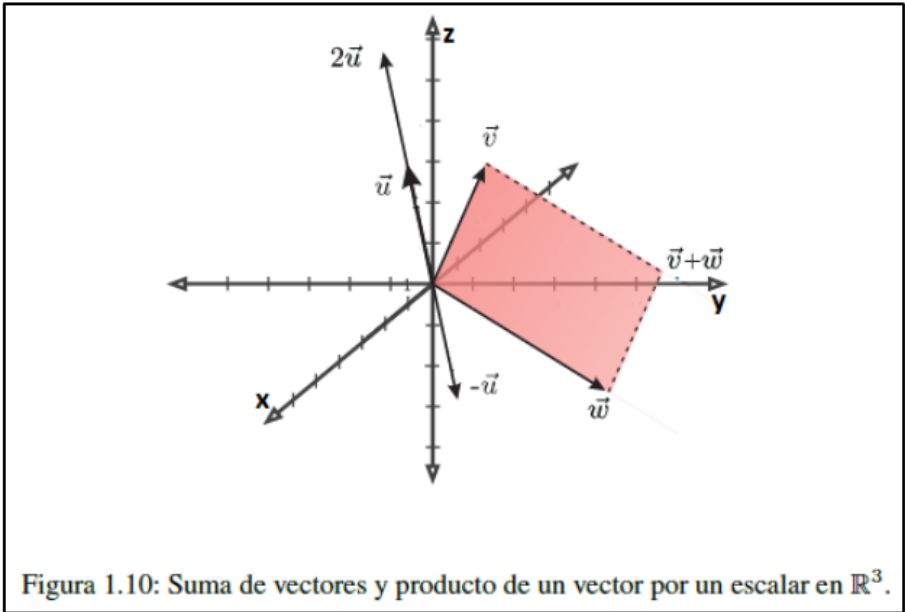
Faltan los nombres de los ejes:



Errata 2. Pág. 31



La imagen correcta es sin números en los ejes y los ejes etiquetados:



Errata 3. Pág. 34

■ **Ejemplos 13**

- La distancia del punto $(2, -5)$ al punto $(-3, -3)$ en \mathbb{R}^2 es:

$$\begin{aligned} d((2, -5), (-3, -3)) &= \|(2, -5) - (-3, -3)\| \\ &= \|(2 + 3, -5 + 3)\| \\ &= \|(5, -2)\| \\ &= \sqrt{(5)^2 + (-2)^2} \\ &= \sqrt{29}. \end{aligned}$$

- La distancia del punto $(1, 1, 1)$ al punto $(-1, 2, 1)$ de \mathbb{R}^3 es:

$$\begin{aligned} d((1, 1, 1), (-1, 2, 1)) &= \|(1, 1, 1) - (-1, 2, 1)\| \\ &= \|(2, -1, 0)\| \\ &= \sqrt{(2)^2 + (-1)^2 + (0)^2} \\ &= \sqrt{5}. \end{aligned}$$

- La distancia del punto $(1, 2, 3, \dots, n)$ al punto $(1, 1, 1, \dots, 1)$ en \mathbb{R}^n es:

$$\begin{aligned} d((1, 2, 3, \dots, n), (1, 1, 1, \dots, 1)) &= \|(1, 2, 3, \dots, n) - (1, 1, 1, \dots, 1)\| \\ &= \|(0, 1, 2, 3, \dots, n-1)\| \\ &= \sqrt{1^2 + 2^2 + 3^2 + \dots + (n-1)^2}. \end{aligned}$$

El exponente resaltado debe ser 2.